

目次

雑誌名	東北大学選鑛製錬研究所彙報
巻	7
号	1/2
発行年	1951-10-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/00113283

選鑛製鍊研究所彙報

第 7 卷 1951年

目 次

創立10周年を迎えて……………	小 野 健 二…………	1
報 文		
複雑硫化鑛處理の研究 (第1報) 選擇硫酸化-浮選法に就いて……………	小 野 健 二…………	3
複雑硫化鑛處理の研究 (第2報) 鑛石の單體分離度に就いて……………	竹 内 常 彦…………	5
複雑硫化鑛處理の研究 (第3報) 選擇硫酸化處理並に亞鉛電解に就いて……………	{ 小 野 健 二 雄 龜 田 野 滿 大 菅 泉 信 雄 和 野 正 美 菅 澤 卓 治 澤 野 清	19
複雑硫化鑛處理の研究 (第4報) 硫酸化滓の優先浮選に就いて……………	{ 和 菅 野 正 美 菅 澤 野 卓 治 澤 野 清	31
複雑硫化鑛處理の研究 (第5報) 硫黃の回收に就いて……………	{ 小 野 健 二 良 岡 村 田 好 旭 村 田 好 旭	43
靱性チタンの製造に就いて……………	{ 佐 藤 和 雄 金 須 子 夫 夫 須 藤 一	49
熔融鉛-アンチモン合金のアンチモンの活量に就いて……………	{ 小 野 健 二 市 堀 次 隆 三 次 隆	55
硫化第一鐵の酸化に於ける自觸過程に就いて……………	{ 龜 田 滿 雄 矢 澤 彬 田 澤 彬	61
金銀鑛青化試験報告……………	{ 龜 田 滿 雄 和 泉 信 雄 田 泉 雄	69
硫化鑛製鍊に關する基礎的研究 (第11報) 固態ニッケル硫化物の水素に依る還元平衡に就いて……………	須 藤 欽 吾…………	79
硫化鐵鑛焙燒試験……………	木 越 旭 一…………	89
硫黃の定量法の研究 (第3報) 容量法に就いて……………	{ 岡 野 好 良 菅 野 卓 治	97
無機定量クロマトグラフ法 (第1報) 定量化に關する基礎的研究……………	{ 岡 村 田 好 良 村 田 好 旭	103
洗炭工場に於ける微粉炭の回收法に就いて (第1報)……………	高 桑 健 ……	111
有機燐化合物の研究 (第1報) O,O-ジアルキル, 又はチアリル-チチオ燐酸, その金屬化 化合物及び酸化生成物の合成に就いて……………	山 崎 太 郎…………	117
有機燐化合物の研究 (第2報) O,O-ジエチル-チチオ燐酸の鹽素による酸化及び鹽素 化に就いて……………	山 崎 太 郎…………	123
金屬鑛物相互の固溶及び離溶とその選鑛製鍊上の意義に就いて…	{ 渡 邊 萬 次 郎 山 木 江 淺 彦 江 江 德 載	127

Cu-Fe-S 系鑛物群に就いて (補遺)	竹 内 常 彦	133
我國に於ける Digenite 及び Orange Bornite の新産出	石 原 富 松	137
鐵鑛石の價格算定に就いて	的 本 幸 雄	145
褐鐵鑛の被還元性に關する二、三の研究	佐 藤 良 吉	163
Pyrrhotite に固溶する硫黃の活動係數に就いて	佐 野 幸 吉	169
電磁材料の眞空熔解	齋 藤 恒 三	177
電氣弧光爐鋼浴の誘導電氣攪拌 (第 1 報)	齋 藤 恒 三	185
熔鐵中の珪素, SiO_2 -CaO 熔滓及び H_2 - H_2O 間の平衡に就いて	三 本 木 貢 治	195
鐵鑛石の燒結に關する研究 (第 2 報)	高 橋 愛 和	207
燒結鑛の顯微鏡組織に就いて		
黑鑛製鍊法の研究	伊 東 良 孝	217
デルシエル爐による鉛、亞鉛の揮發回收試験	蒲 生 達 一	225
選鑛用消石灰の品質に就いて	大 島 英 夫	241
乾式鉛製鍊の基礎的研究		
下向送風燒結法による鉛鑛石燒結に關する物理的條件の研究	佐 藤 亮 一 郎	253
閃亞鉛鑛焙燒の基礎的研究		
劈開面に於ける諸反應の電子廻折的觀察	三井山野鑛業所	257
自働硬拔裝置による洗炭實績向上に就いて	新 川 一	263
樋流水洗機の一考案に就いて	酒 井 晋 一 郎	275
軸受鋼の偏析と其改善に就いて		
製鋼爐内に於けるドロマイト爐床中のマグネシヤの	鈴 木 和 郎	285
舉動に就いて	平 岩 修	293
製鋼用耐火煉瓦に對する煙塵及び鋼滓の影響に就いて (第 1 報)	鈴 木 和 郎	299
重液選炭に於けるマグネタイト重液材の試験	林 喜 芳	
本邦の亞鉛鑛滓とその處理法	高 原 良 一	
	小 川 芳 樹	
	水 澤 尙	

資 料

硫化亞鉛鑛の同質異像	30
弗化物生成の自由エネルギー	54, 60, 68
金屬硫化物の溶解度積	78
Ni, Co 分離の一方法に就いて	88
1950年度鑛産物生産實績 (金屬鑛山)	96
1950年度鑛産物生産實績 (非金屬鑛山)	116
鐵冶金學に於ける放射性同位元素の利用	144
燒結鑛強度の破碎試験に就いて	162
酸化物, 硫化物, 窒化物等生成の自由エネルギー	168, 216, 240, 284, 292, 308
業 績 目 録	309